ISSN (impreso) 0327-0017 - ISSN (on-line) 1853-9564

Nótulas FAUNÍSTICAS

Segunda Serie 257 Noviembre 2018

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

Universidad Maimónides

REGISTRO INVERNAL DEL CHORLITO DE VINCHA (*Phegornis mitchellii*) EN EL PARQUE PROVINCIAL CORDÓN DEL PLATA, LUJÁN DE CUYO, MENDOZA, ARGENTINA

Diego Ferrer[1], Leandro Alvarez[2,3], Sebastián Caprio[1] y Nicolás Ledesma[4]

[1]Dirección de Recursos Naturales Renovables Mendoza, Parque Gral. San Martín, Avenida Boulogne Sur Mer s/n (5500), Mendoza, Argentina. Correo electrónico: dgf_info@yahoo.com.ar
[2]Asociación para la Conservación de la Diversidad Biológica Argentina (BIOTA), Bosques Telteca 2237, Luján de Cuyo (5509), Mendoza, Argentina.
[3]Instituto Argentino de Nivología, Glaciología, y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET (5500), Mendoza, Argentina.
[4]Tecnicatura en Conservación de la Naturaleza (TECONA), Instituto de Educación Física Dr. Jorge E. Coll, Ingeniero Huergo y Güemes, Club Petroleros YPF (5501), Mendoza, Argentina.

RESUMEN. Se presentan los primeros registros invernales de Chorlito de Vincha (*Phegornis mitchellii*) en los valles y quebradas de la vertiente oriental del Parque Provincial Cordón del Plata. Este particular chorlo vive asociado a humedales altoandinos y cuerpos de agua cordilleranos, tiene hábitos esquivos, requerimientos ambientales específicos y densidades bajas, lo cual condiciona su probabilidad de detección y explica la poca información disponible respecto a sus patrones de comportamiento, distribución y ecología. Su categoría de conservación es "Casi Amenazado" a nivel internacional y "En Peligro" en la República Argentina. El hallazgo de parejas adultas e individuos juveniles y subadultos entre los meses de mayo y agosto, de los cuales no se tenían referencias de presencia invernal hasta el momento, indican la importancia de esta nueva área protegida provincial como sitio de permanencia para la especie.

ABSTRACT. WINTER RECORD OF DIADEMED SANDPIPER-PLOVER (*Phegornis mitchellii*) IN CORDÓN DEL PLATA PROVINCIAL PARK, LUJAN DE CUYO, MENDOZA, ARGENTINA. We introduce the first winter records of Diademed Sandpiper-Plover (*Phegornis mitchellii*) on the eastern valleys of Cordón del Plata Provincial Park. This particular plover which lives in Andean wetlands and mountain water systems, has an elusive behavior, natural low densities and specific habitat requirements. All these factors explains their low detection or sighting, the insufficient information about his distribution, behavior patterns and ecology. His international conservation status is "Near Threatened" and "Endangered" in Argentina. The finding of adult couples, juvenile and subadults individuals between the months of May and August, of which there were no references of winter presence, indicates the importance of this new provincial protected area as a place of permanence for the

INTRODUCCIÓN

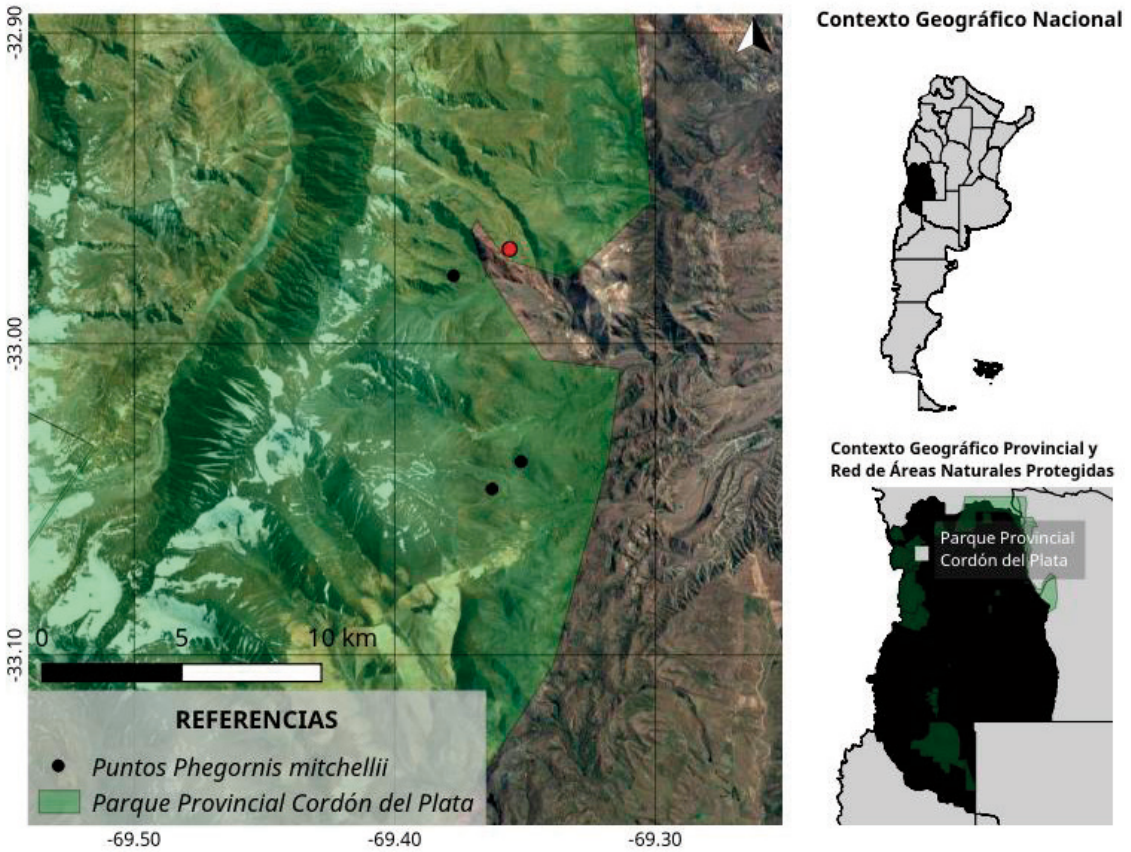
Exclusivo de Sudamérica, el Chorlito de Vincha o Becasina de las Ciénagas (*Phegornis mitchellii*) es un integrante de la Familia Charadriidae raro y poco frecuente de observar (Schulenberg *et al.*, 2007; Azocar, 2009), mayormente subobservado (Chebez, 2009) y con requerimientos de hábitat restringidos y patrones de comportamiento esquivos (Del Hoyo *et al*., 1996; Fernandes D'Olivera y Rodríguez Moulin, 1997). Su rango de distribución abarca humedales entre los 2.000 y 5.000 m s.n.m. en los Andes de la Argentina, Bolivia, Chile y alcanza el centro del Perú (Del Hoyo *et al*., 1996; Couve y Vidal, 2003; Azócar, 2009). Dentro de la Argentina habita la Puna,

Prepuna y Altos Andes desde Jujuy hasta la Patagonia, en la provincia del Neuquén (Fjeldsa y Krabbe, 1990; Narosky e Yzurieta, 2010; Ferrer *et al.*, 2013; De la Peña, 2015; De la Peña, 2016). En la provincia de Mendoza si bien cuenta con varias citas históricas y actuales (Reed, 1916; Roig, 1965; Olrog y Pescetti, 1991; Olivera y Lardelli, 2009; Ferrer *et al.*, 2013; Valenzuela *et al.*, 2013; Darrieu, 2014) existe poca información sobre sus desplazamientos estacionales. Adicionalmente, la falta de estudios poblacionales dentro de la Argentina requiere de nuevas observaciones que permitan ampliar el conocimiento sobre su distribución real y patrones de uso de hábitat.

Área de estudio

El Parque Provincial Cordón del Plata se localiza en la cordillera frontal de los Andes Centrales, en los departamentos de Luján de Cuyo y Tupungato, provincia de Mendoza, abarcando 174.000 hectáreas. Creado en el año 2011 mediante la Ley N° 8.308, es uno de los espacios protegidos más recientes del Sistema Provincial de Áreas Protegidas y el quinto en extensión. Protege un área de excepcional riqueza natural y paisajística entre los 2.000 y casi 6.000 m s.n.m., que incluyen nacientes de glaciares, ecosistemas característicos de alta montaña y el patrimonio arqueológico y paleontológico. Integra el Corredor Biológico Andino en conjunto a otras reservas y parques como Tupungato, Aconcagua, Portillo-Piuquenes, Laguna del Diamante y el Área Municipal Potrerillos (Mapa). La zona de Vallecitos y El Salto recibe a visitantes y andinistas de todo el mundo para la práctica de trekking y ascensionismo durante todo el año.

El acceso principal al área protegida es por Vallecitos, paraje de Luján de Cuyo, al cual se llega desde la Ciudad de Mendoza a través de la Ruta Internacional Nº 7 hasta Potrerillos, luego la Ruta Provincial Nº 82 y finalmente la Calle Francisco Guiñazú. Dentro del parque existen amplias y extensas quebradas como "La Manga", "Polcura", "De la Angostura", "Las Mulas" y "Las Vacas", todas coronadas por cerros, lagunas y glaciares que originan arroyos. Predomina un clima frío y seco durante todo el año, con precipitaciones en forma de nieve o granizo y una temperatura media por debajo de los 8ºC. La vegetación principal está compuesta por estepas graminosas en faldeos y lomadas suaves, estepas arbustivas en laderas escarpadas y sitios de humedales compuestos por vegas altoandinas (Cabrera, 1971). La fauna nativa está caracterizada por mamíferos como el guanaco (*Lama guanicoe*), puma (*Puma concolor*), zorro colorado (*Lycalopex culpaeus*) y aves representativas del lugar como el Cóndor Andino (*Vultur gryphus*), Matamico Andino (*Phalcoboenus megalopterus*), el Churrín Andino (*Scytalopus magellanicus*) y la Dormilona Fraile (*Muscisaxicola flavinucha*), entre otras.



Mapa. Ubicación de los registros dentro del Parque Provincial Cordón del Plata, Lujan de Cuyo, Mendoza.

RESULTADOS

Se describen a continuación seis registros invernales de *Phegornis mitchellii* dentro del Parque Provincial Cordón del Plata, tres durante los meses de junio de 2017 y tres en mayo, junio y agosto de 2018, además de una confirmación estival en diciembre de 2017.

El 16 de junio de 2017, dos de los autores (DF y SC) observaron un individuo juvenil solitario (Foto 1) en un sector del campamento "Las Veguitas", en la quebrada de Vallecitos (32º58'41.23''S, 69º22'39.07''O, 3.200 m s.n.m.). El sitio se caracteriza por tener una gran afluencia de andinistas que pernoctan en el lugar y la presencia de animales domésticos como caballos y vacas. El ejemplar se encontraba en el límite superior de una de las tres grandes vegas que conforman el humedal, alejado del sendero principal, y la cual se encuentra en desnivel sobre la ladera de un grupo de cerros. Se mimetizaba bien con el ambiente sin nieve y los autores lo descubrieron al moverse entre la vegetación, en donde presentaba una actitud confiada. No se destacaba aún la ceja superciliar blanca con forma de "vincha" en la cabeza ni el castaño característico de los lados y la parte posterior del cuello (De la Peña, 2015).

El 20 de junio de 2017, uno de los autores (LA) realizó una travesía para conectar la quebrada de "Los Morteritos" con el valle fluvial del arroyo "Mulas" (33º02'49.56''S, 69º21'45.50''O, 3.030 m s.n.m.). Alrededor de las 14:00 horas sobre una ladera observó a dos individuos adultos de *P. mitchellii* con comportamiento confiado desplazándose sobre un arroyo menor cerca de una vega. Pudo obtener registros fotográficos de los individuos y luego informó al personal guardaparque del lugar. En forma conjunta DF y SC recorrieron nuevamente la quebrada de "Los Morteritos - Las Mulas" el día 30 de junio de 2017, en donde avistaron a orillas del arroyo homónimo tres individuos subadultos de la especie (Foto 2). Presentaban similar plumaje al descripto en el campamento las "Veguitas", con la ceja y el rufo del cuello un poco más definido y una conducta visiblemente arisca, alejándose en grupo por medio de vuelos y vocalizaciones nerviosas. Mantuvieron en todo momento la distancia hasta desplazarse arroyo abajo. Posteriormente, y por medio de un posicionador satelital, se llegó a la vega sobre un filo cumbrero en donde un autor (LA) había registrado a dos adultos días antes. El humedal se encontraba cubierto por nieve en toda su extensión (Foto 3). Sobre un pequeño sector donde corría agua se registró a una pareja adulta con una actitud muy confiada y alimentándose en el fondo del arroyo (Foto 4). Permanecían a poca distancia uno del otro, siempre alertas ante nuestra presencia, para luego continuar introduciendo el pico entre las rocas para obtener invertebrados. El avistaje concluyó cuando decidimos alejarnos del lugar, sin que las aves se retiraran o tuvieran un comportamiento evasivo.

El 9 de diciembre de 2017, durante una nueva recorrida por el campamento "Veguitas", SC observó un individuo solitario con plumaje adulto definitivo. El ave se encontraba en el mismo sector de la vega relevado en el mes de junio.

El 26 de mayo de 2018, el Dr. Paulo Llambías observó un individuo juvenil en la Quebrada del Estudiante (32º58'34.2''S, 69º21'16.3''O, 2.800 m s.n.m.) (Mapa) junto a un pequeño arroyo que desciende hasta el río Blanco y donde no se había registrado previamente. Este sitio se encuentra a 2,2 kilómetros en línea recta del campamento "Veguitas". El autor informó al guardaparque A. Elías y subió la información a la plataforma Ebird en donde se encuentra disponible actualmente.

Durante el invierno de 2018 se continuó con las recorridas por el campamento "Veguitas" en búsqueda de la especie, en donde NL observó el 13 de agosto a un adulto solitario y DF detectó el 25 de agosto a una pareja adulta con despliegues territoriales, los cuales consistieron en apertura de alas junto a vocalizaciones en forma de un chillido áspero y luego el característico silbido (Foto 5). Uno de los individuos se alejó de la vega hacia una zona con nieve y vegetación arbustiva, mientras el otro permanecía semioculto en el humedal. Luego de unos minutos ambos se juntaron por fuera del humedal, ocultándose, para volver al mismo una vez alejado el observador (DF).

P. mitchellii depende exclusivamente de vegas, bordes de arroyos y pequeñas lagunas altoandinas para llevar a cabo su ciclo biológico, sin embargo, parecería estar ausente de sitios en apariencia adecuados (Jaramillo, 2003; Schulenberg *et al.*, 2007; observaciones personales de los autores). En la época invernal cuando la nieve cubre la mayoría de la vegetación, la especie migraría, pero sus movimientos no son del todo claros ya que no aumentaría su número en la región del altiplano, según lo que menciona para Chile Jaramillo (2003). Johnson (1964), Hayman *et al.* (1986) y Del Hoyo *et al.* (1996) indican también que los individuos de zonas australes descienden a menores alturas o realizan desplazamientos estacionales. En Ferrer *et al.* (2013) abordamos esta situación, sin poder comprobar dentro del área protegida su presencia invernal, dada la distancia e inaccesibilidad de los campamentos en esa época del año.

Los siete registros aquí descriptos de *P. mitchellii* durante los meses de mayo, junio, agosto y diciembre de 2017 y 2018, confirmarían al Parque Provincial Cordón del Plata como sitio de estadía invernal y probablemente anual de la especie, ya que existen dos registros estivales previos durante los veranos de 1986 y 2009, en los cuales el guardaparque A. Elías fotografió individuos en la "Laguna del Plata" (33°3'44.46"S, 69°24'24.93"O), un sector poco accesible del parque (A. Elías, *com. pers.*). La presencia de parejas adultas con despliegues territoriales y ejemplares en etapa juvenil o subadulta indicaría su éxito reproductivo en el lugar, siendo importante en los futuros relevamientos la búsqueda de nidos o pichones. El hallazgo de tres subadultos juntos en la quebrada de "Las Mulas" podría deberse a la exis-

tencia de varias parejas reproductivas establecidas en un área relativamente restringida, ya que la postura no supera los dos huevos por nido (Fernandes D'Olivera y Rodríguez Moulin, 1997; Martínez Piña y González Cifuentes, 2004; Azocar, 2009; Ferrer *et al.*, 2013; De la Peña, 2016); o bien al inusual registro de tres individuos subadultos integrantes de una misma nidada, resultado de una buena calidad del hábitat. La observación sugiere asimismo la posibilidad de que formen grupos de inmaduros para luego dispersarse, ya que los adultos han demostrado ser territoriales (Azocar, 2009; Olivera y Lardelli, 2009; Ferrer *et al.*, 2013).

Es importante destacar que esta especie se encuentra categorizada "En Peligro" para la Argentina (MAyDS y AA, 2017) y "Casi Amenazada" por la UICN (2017), debido principalmente a los requerimientos ecológicos específicos que tiene, sus densidades naturalmente bajas, la ausencia de estudios poblacionales y los impactos a los que se encuentra sometido el ambiente que utiliza (Ferrer *et al.*, 2013; MAyDS y AA, 2017). En este sentido es prioritario el desarrollo de líneas de investigación sobre su distribución y abundancia en la República Argentina, intensificando los esfuerzos para la protección de su hábitat: los humedales altoandinos y cuerpos de agua cordilleranos.

AGRADECIMIENTOS

A la Dirección de Recursos Naturales Renovables de Mendoza, a la Municipalidad de Luján de Cuyo, a los revisores que mejoraron el manuscrito con sus valiosos aportes, a nuestros compañeros guardaparques del sistema de ANP, en especial a Andrés Elías, a los refugieros, guías y andinistas por informarnos de la presencia de especies y a los voluntarios de la Tecnicatura Conservación de la Naturaleza.

Foto 1. Juvenil de *Phegornis mitchellii* en el campamento Veguitas. Foto: Diego Ferrer."

Foto 2. Uno de los subadultos observados en el arroyo Las Mulas. Foto: Sebastián Caprio.

Foto 3. Vega cubierta por nieve en donde se observaron dos adultos de *Phegornis mitchellii.* Foto: Diego Ferrer.

Foto 4. Pareja adulta de *Phegornis mitchellii*. Foto: Diego Ferrer.

Foto 5. Adulto realizando despliegue en campamento Veguitas en Agosto de 2018. Foto: Diego Ferrer.

BIBLIOGRAFÍA

AZOCAR, I. 2009. Un Chorlito de las Alturas. La Chiricoca. Boletín electrónico de los observadores de aves y vida silvestre de Chile, 9: 56-59.

CABRERA, A.L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Volumen XIV, Nº 1-2.

CHEBEZ, J.C. 2009. Otros que se van. Fauna argentina amenazada. Editorial Albatros. Buenos Aires. 552 págs.

COUVE, E. y C. VIDAL. 2003. Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica, Islas Malvinas y Georgia del Sur. Primera Edición 2003, Editorial Fantástico Sur Birding, Punta Arenas, Chile. 656 págs.

DARRIEU, C.A. 2014. Avifauna de la provincia de Mendoza, Argentina: lista de especies (No Passeriformes). Acta Zoológica Lilloana, 58 (1): 94-132.

DE LA PEÑA, M.R. 2015. Aves Argentinas. Incluye nidos y huevos. Tomo 1. Ediciones Universidad Nacional del Litoral, Eudeba. 496 págs.

DE LA PEÑA, M.R. 2016. Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Charadriidae a Trochilidae. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie). Volumen 20, Nº 1. 627 págs.

DEL HOYO, J., A. ELLIOT y J. SARGATAL (EDS.). 1996. Handbook of the birds of the world. Volumen 3, Lynx Editions. Barcelona. 821 págs.

FERNANDES D'OLIVEIRA, G. y H. RODRIGUEZ MOULIN. 1997. Hallazgo de un nido de Chorlito de Vincha (*Phegornis mitchellii*) en Mendoza, Argentina. Hornero, 14: 255-256.

FERRER, D., U. LARDELLI, R. OLIVERA y D. CUCCHIARA. 2013. Observaciones sobre la presencia y reproducción del Chorlito de Vincha (*Phegornis mitchellii*) en el Parque Provincial Aconcagua, Las Heras, Mendoza, Argentina. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 116: 1-12.

FJELDSA, J. y N. KRABBE. 1990. Birds of the High Andes. Zool. Mus. Univ. Copenhagen and Apollo Books, Svendborg, Dinamarca. 876 págs.

HAYMAN, P., J. MARCHANT y T. PRATER. 1986. Shorebirds. An identification guide to the wader of the world. Houghton Miffin (T), First edition. 412 págs.

JARAMILLO, A. 2003. Birds of Chile. Princeton Field Guides. Princeton. 240 págs.

JOHNSON, A.W. 1964. Notes on Mitchell's plover *Phegornis mitchelli.* Ibis, 2 (106): 249-251.

MARTINEZ PIÑA, D. y G. GONZÁLEZ CIFUENTES. 2004. Las Aves de Chile, nueva guía de campo. Ediciones del naturalista. 538 págs.

MAyDS y AA (MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE y AVES ARGENTINAS). 2017. Categorización de las Aves de Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. Buenos Aires. 148 págs.

NAROSKY T. y D. YZURIETA. 2010. Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires. 432 págs.

OLIVERA, R. y U. LARDELLI. 2009. Aves de Aconcagua y Puente del Inca, Mendoza, Argentina. Lista comentada. Publicaciones especiales El Arunco Nº 2. Ediciones de la Travesía. 47 págs.

OLROG, C.C. y E.A. PESCETTI. 1991. Las aves del Gran Cuyo: Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Guía de Campo, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT). Mendoza. 160 págs.

REED, C.S. 1916. Las aves de la provincia de Mendoza. Museo Educacional de Mendoza. 47 págs.

ROIG, V. 1965. Elenco sistemático de mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. Boletín Estudios Geográficos, 49 (XII): 175-227.

SCHULENBERG, T.S., D.F. STOTZ, D.F. LANE, J.P. O'NEILL y T.A. PARKER. 2007. Birds of Perú. Princeton, Princeton University Press, New Jersey. 656 págs.

UICN. 2017. *Phegornis mitchellii.* The UICN Red List f Threatened Species. Version 2017-3. International Union for Conservation of Nature. Acceso 23 de diciembre 2017.

VALENZUELA, M., M. CATALDO y L. ARIAS. 2013. Aves del Diamante. Guía de aves de la Reserva Laguna del Diamante, Mendoza. Cruz Pampa Editores. 80 págs.

Recibido: 24/12/2017 - Aceptado: 10/8/2018